Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	Hooghuys
Inrichtingslocatie	Keur 28, 5481XS Schijndel

Activiteit

Omschrijving	Keur 28, Schijndel
Toelichting	slopen bestaande kas en bouwrijp maken en bouwen 2 vrijstaande woningen.

Berekening

AERIUS kenmerk	RSsfL4b2iPDu
Datum berekening	14 november 2023, 16:14
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Sloop- en Bouwfase - Beoogd	2024	0,5 kg/j	31,7 kg/j

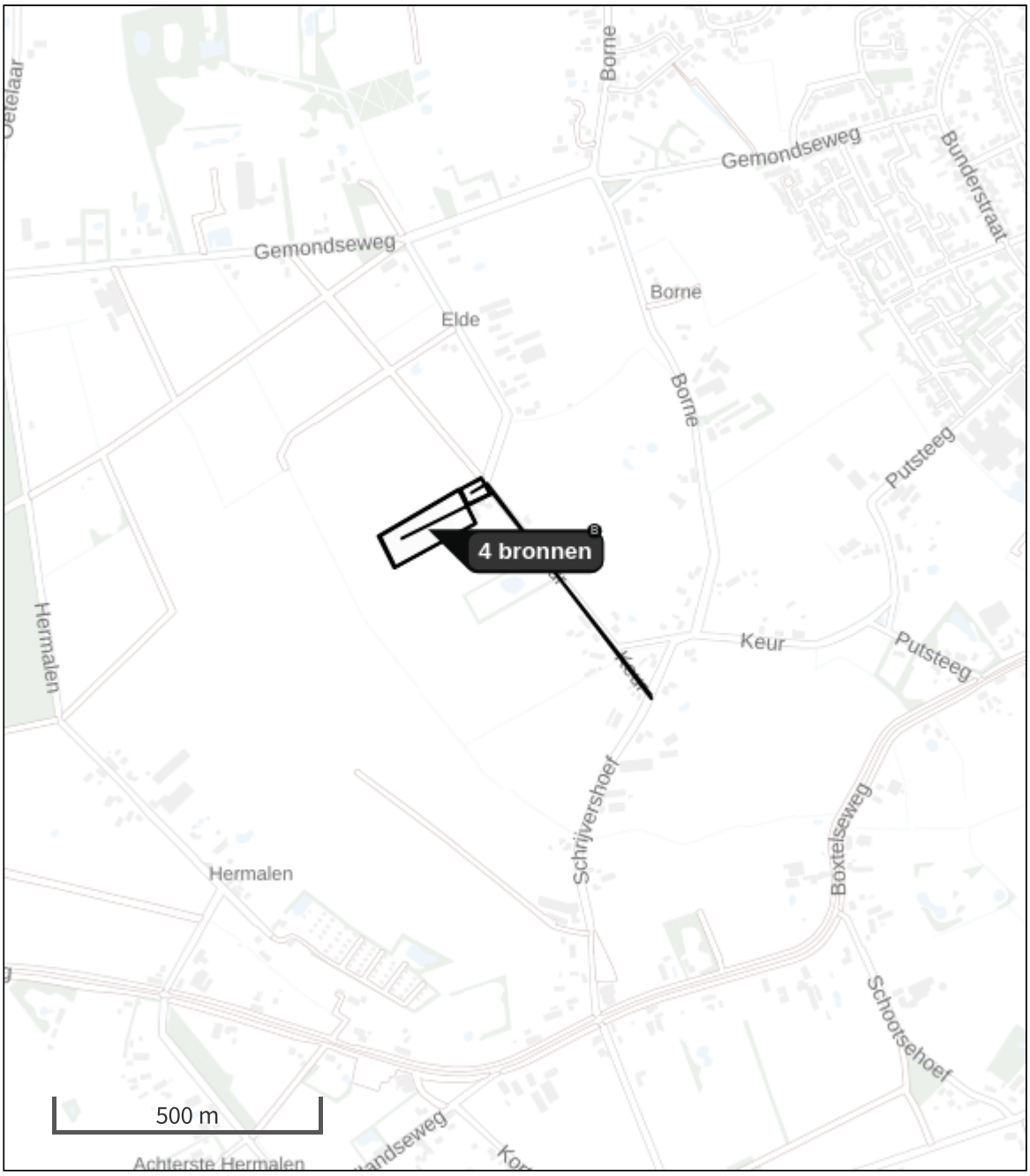
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Sloop- en Bouwfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Sloop- en Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Anders... | Anders... | stationair laden en lossen	20,0 g/j	0,3 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | bouwlocatie woningen	0,3 kg/j	13,6 kg/j
4 Anders... | Anders... | laden en lossen bouwverkeer	25,0 g/j	3,8 kg/j
6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | slooplocatie kas	0,1 kg/j	13,6 kg/j
Verkeersnetwerk	12,9 g/j	0,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Sloop- en Bouwfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Sloop- en Bouwfase , Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	verkeer sloop kas				NO_x	0,1 kg/j
Locatie	X:156896,44 Y:402707,99	Type scherm	-	-	NO_2	42,7 g/j
Lengte	679,97 m	Hoogte	-	-	NH_3	4,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Anders... | Anders...

Naam	stationair laden en lossen	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	0,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	20,0 g/j
Locatie	X:156683,43 Y:402756,98	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,22 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwlocatie woningen	NO_x	13,6 kg/j
		NH_3	0,3 kg/j
Locatie	X:156772,08 Y:402828,66		
Oppervlakte	0,16 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	24 u/j	12 l/j	NO_x	2,5 kg/j
					NH_3	57,6 g/j
verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	385 l/j	55 u/j	18 l/j	NO_x	4,7 kg/j
					NH_3	92,4 g/j
betonponp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	330 l/j	30 u/j	17 l/j	NO_x	3,2 kg/j
					NH_3	79,2 g/j
hydraulische graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	272 l/j	20 u/j	14 l/j	NO_x	2,6 kg/j
					NH_3	65,3 g/j
trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	16 u/j		NO_x	0,6 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	laden en lossen bouwverkeer	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	25,0 g/j
Locatie	X:156771,51 Y:402828,46	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	wegverkeer bouw				NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:156940,55 Y:402652,02	Type scherm	-	-	NO_2	43,1 g/j
Lengte	549,01 m	Hoogte	-	-	NH_3	8,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	520,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	slooplocatie kas	NO_x	13,6 kg/j
Locatie	X:156684,45 Y:402756,57	NH_3	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,19 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	210 l/j	30 u/j	10 l/j	NO_x	2,5 kg/j
					NH_3	50,4 g/j
hydraulische graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	299 l/j	22 u/j	15 l/j	NO_x	3,1 kg/j
					NH_3	71,8 g/j
wiellader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	90 l/j	10 u/j	5 l/j	NO_x	0,7 kg/j
					NH_3	21,6 g/j
tractor met aanhangwagen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	320 l/j	40 u/j		NO_x	5,0 kg/j
					NH_3	2,4 g/j
minigraver	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	75 l/j	20 u/j		NO_x	2,4 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
Database versie	2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/